DENEME SINAVI

YAYIN DENİZİ PRO

Daha Azıyla Yetinme

10. SINIF

A

3

DİKKAT! SINAV BAŞLAMADAN AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Kitapçık ve cevap kâğıdındaki size ait bilgileri ilgili bölümlere doğru olarak kodlayınız. Aksi takdirde sınav sonuçlarınıza ulaşmakta sorunlar yaşayabileceğinizi unutmayınız.
2. Cevap kâğıdınızdaki tüm alanları kurşun kalem kullanarak ve kutucukların dışına taşırmadan belirgin olarak işaretleyiniz.
3. Size verilen kitapçık türünü cevap kâğıdınızın ilgili bölümüne sınav başlangıcında işaretleyiniz.

ADI :..

SOYADI :..

SINIFI :..





YAYIN KOORDİNATÖRÜ:
Ayça DEMİRCAN

EDİTÖR:
Hilal SÜKÜT

DİZGİ:
Buse GÜNGÖR

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	Jale KILIÇ ÖZGEN
TARİH:	M. Ali CEMİLOĞLU
COĞRAFYA:	İsmail ÜNALDI
FELSEFE VE DİN KÜLTÜRÜ:	Ergün İÇÖZ Zehra CEMİLOĞLU
MATEMATİK:	Hasan Zeki İŞÇİ Servet KAÇARAN
FİZİK:	İsmail BAKMAZ
KİMYA:	Özlem BİLGE
BİYOLOJİ:	Barbaros GÜL

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI TESTİ

DENEME-3

1. Bu testte toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

YAYIN DENİZİ PRO

1. Halk edebiyatı ve divan edebiyatı farklı özellikler gösteren edebiyatlardır. İkisinin ortak noktaları İslamiyet etkisinde gelişmiş olmaları ve şiir türünün ön plana çıkmış olmasıdır. Bunun dışında şiirlerinde dil, kullanılan nazım biçimleri açısından belirli farklılıklar göstermektedir.

Buna göre aşağıdaki nazım şekillerinden hangileri aynı edebî döneme aittir?

A) Koşma – semai – varsağı – destan
B) Murabba – kaside – kıta – şathiye
C) Semai – varsağı – destan – murabba
D) Müstezat – semai – mâni – kaside
E) Türkü – şarkı – gazel – nutuk

2. Divan şiiri nazım biçimlerinden olan gazel; genellikle aşk, şarap gibi temalarda beyit şeklinde yazılır. Bütün beyitlerinde aynı konunun ele alındığı gazellere yek ahenk (I), bütün beyitleri söyleyiş güzelliği taşıyan gazellere yek avaz (II) denir. Her dizesi ikişer eşit ve ortak uyaklı bölüme ayrılan gazellere ise murabba (III) denir. Bir gazelin en güzel beytine beytülgazel denilmektedir.

Bu parçada numaralanmış bilgilerden hangileri yanlıştır?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve II
E) II ve III

3. Herhangi bir tarihî olayın bir ozan tarafından destan kurallarına uygun olarak yazılması ile oluşan destanlara yapma destan denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yapma destan özelliği göstermez?

A) *İlahi Komedya*
B) *Atatürk Kurtuluş Savaşı'nda*
C) *Kaybolmuş Cennet*
D) *Çanakkale Şehitlerine*
E) *Oğuz Kağan Destanı*

4. Türk edebiyatında destanların sınıflandırılmasında kültürel ve coğrafi özelliklerin yanı sıra din unsurunun etkisi de büyüktür. Bu nedenle destanlar, İslamiyet'in kabulünden önceki Türk destanları ve İslamiyet sonrası Türk destanları olarak sınıflandırılmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi farklı bir sınıflandırılmanın içindedir?

A) *Türeyiş Destanı*
B) *Oğuz Kağan Destanı*
C) *Bozkurt Destanı*
D) *Göç Destanı*
E) *Seyit Battal Gazi Destanı*

5. Geçiş Dönemi'nin son eseri Hoca Ahmet Yesevi'nin hikmet adını verdiği şiirlerinin yer aldığı *Divan-ı Hikmet*'tir. Tasavvuf şiirinin kurucusu olarak kabul edilen Hoca Ahmet Yesevi, Arapça ve Farsçayı iyi bilmekle beraber İslami bilimlere de hâkimdir. Ahmet Yesevi'nin dörtlüklerle yazdığı hikmetler, hece ölçüsü ile oluşturulmuştur. Hikmetlerde atasözlerinin sıkça kullanıldığı da görülmektedir. Ayrıca Hz. Peygamber'in (s.a.v.) hayatı, dünyadan şikâyet, kıyamet gününün yakınlığı, derviş olmanın fazileti gibi konular da işlenmiştir. Bu hikmetler; öğretici yanı ağır basan, sanat kaygısı taşımayan bir özellik göstermektedir.

Bu parçadaki bilgilerden yola çıkılarak *Divan-ı Hikmet* **adlı eser için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

A) Kullanılan ölçüde divan edebiyatı örnek alınmıştır.

B) Dinî konular işlenmiştir.

C) Nazım birimi olarak dörtlük kullanılmıştır.

D) Atasözlerine yer verilmiştir.

E) Didaktik özelliği vardır.

6. **Uygur ve Karahanlı Dönemi'nde yazılan eserleri incelemek isteyen bir kişi, Türk yazı dilinin tarihî gelişimi içinde aşağıdaki dönemlerden hangisini araştırmalıdır?**

A) Eski Türkçe

B) Eski Anadolu Türkçesi

C) Osmanlı Türkçesi

D) Doğu Türkçesi

E) Türkiye Türkçesi

7. **Aşağıdakilerden hangisi edebiyat ve tarih ilişkisini açıklayan bir örnek olamaz?**

A) Şehzade Beyazıt'ın Kanuni Sultan Süleyman'a yazdığı mektup ve Kanuni'nin bu mektuba yanıtı

B) Mehmet Âkif Ersoy'un Bursa'nın işgali üzerine yazdığı *Bülbül* adlı şiiri

C) Evliya Çelebi'nin *Seyahatname*'sinde Viyana'nın hamamları, Viyana'nın Bedesten Çarşısı, İstefani Manastırı ve İstefani Kilisesi Kütüphanesi hakkında yazıların bulunması

D) Ruşen Eşref Ünaydın'ın *Atatürk'e Dair Bir Hatıra* adıyla yazdığı anı

E) Geçiş Dönemi eserlerinden *Kutadgu Bilig*'de akıl, saadet, adalet gibi kavramlar üzerinde durulması

8. Tanzimat Dönemi'nde yazılan *Sergüzeşt* romanının yazarı Sami Paşazade Sezai, yazı hayatına makale, sohbet, tiyatro gibi türlerde yazarak başlamıştır. ---- adlı hikâyesi ile ön plana çıkmıştır. Bu hikâye kitabında ise toplam altı hikâye vardır. Bu hikâyelerde, Türk edebiyatına ait Batılı anlamda ilk hikâye örnekleri bulunmaktadır.

Bu parçada sözü edilen eser aşağıdakilerden hangisidir?

A) *Falaka*

B) *Kıssadan Hisse*

C) *Şemsa*

D) *Efruz Bey*

E) *Küçük Şeyler*

9. Tanzimat Dönemi hikâyeleri, Batı edebiyatından etkilenerek oluşturulan ilk hikâyelerdir. Bu dönem hikâyeleri; kendinden önce yazılmış olan mesneviler, halk hikâyeleri, *Dede Korkut Hikâyeleri* ve masallardan çok farklı özellik gösterir.

Buna göre,

İmaretler yapayım senin için
Aç görsem doyurayım senin için
Çıplak görsem donatayım senin için
Alırsan ikimizin canını beraber al
Bırakırsan ikimizin canını beraber bırak
Keremi çok Kadir Tanrı
Hak Teala'ya Deli Dumrul'un bu sözü çok hoş geldi. Azrail'e emretti:
"Deli Dumrul'un babasının anasının canını al, o iki helalliye yüz kırk yıl ömür verdim." dedi.
Azrail de derhâl babasının anasının canını aldı. Deli Dumrul, yüz kırk yıl daha eşi ile ömür sürdü.

Dede Korkut Hikâyeleri'nden alınan bu metinden yola çıkılarak

I. nazım - nesir karışık yazılması,
II. yanlış batılılaşma, cariyelik gibi konuların işlenmesi,
III. bir olay anlatılması

yargılarından hangilerinin Tanzimat Dönemi hikâyeleri ve Dede Korkut Hikâyeleri'nin ortak özelliği olduğu söylenemez?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

10. Sâkî getür ol şarâb-ı nâbı
Kim yetti nisâba gam hisâbı

Gam düşmen-i cân-ı mübtelâdır
Def eyle gör ki bir belâdır

Bu dizeler aşağıdaki edebî ürünlerin hangisinden alınmış olabilir?

A) Kaside B) Koşuk
C) Mesnevi D) Koşma
E) Murabba

11. Klasik müziğin bebeklerdeki olumlu etkileri (I) birçok araştırmacının odaklandığı konulardan biridir. Sakinleştirici (II) etkisi ile klasik müzik bebekleri psikolojik açıdan iyileştirir; (III) onların daha huzurlu olmalarını sağlar. Bebek, klasik müzik dinlerken (IV) birçok enstrümanı bir arada duyar (V) ve sesler arasında bağlantılar kurabilir.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisi fiilimsi görevindedir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

12. Sökülsün dağların buzu sökülsün
Öne insin çöl ovaya dökülsün
Erzurum dağının karı çekilsin
Ak koyunlar yürüsün de gidelim

Bu dizeler Türk edebiyatının aşağıdaki tarihî dönemlerinden hangisine aittir?

A) Sözlü Dönem
B) Halk Edebiyatı
C) Yazılı Dönem
D) Geçiş Dönemi
E) Divan Edebiyatı

13. **Destanlarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

A) Önemli tarihsel olayların efsaneleşmiş şeklidir.

B) Olaylar belgelere dayandırıldığı için destanlar, ait oldukları toplumun dünya görüşünü ve felsefesini ortaya koymuştur.

C) Ulusların tarih öncesi dönemlerinde doğaüstü güçler karşısındaki kahramanlıklarını, dış güçlerle olan mücadelelerini anlatan ulusal ve anonim ürünlerdir.

D) Başlangıçta sözde olan destanlar, daha sonra yazıya geçirilmiştir.

E) Milletlerin tarihinde iz bırakan olayların sanatçılar tarafından sonradan kaleme alındığı destanlara yapay destan denir.

14. *Çanakkale Şehitlerine* (I), *Üç Şehitler Destanı* (II) gibi yapay destanların yazarı olan Fazıl Hüsnü Dağlarca (III), şiirlerinde özellikle toplumsal gerçeklik, tarihsel olaylar gibi konuları destanlaştırarak anlatmıştır. Cumhuriyet Dönemi Türk şiirinin en önemli isimlerinden olan sanatçının *Havaya Çizilen Dünya* (IV), *Çocuk ve Allah* (V) gibi eserleri de vardır.

Bu parçada numaralanmış bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

15. I. Nazım kavramı, bir anlatım yoludur.

II. Nazım kavramının yerine sonradan şiir kavramı kullanılmıştır.

Bu iki cümle için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Her ikisinde de sıfat tamlaması kullanılmıştır.

B) Her ikisinde de belirtili isim tamlamasına yer verilmiştir.

C) Her ikisinde de belirtisiz isim tamlamasına yer verilmiştir.

D) I. cümlede farklı özellikler taşıyan tamlamalara yer verilirken II. cümlede aynı özellikler taşıyan tamlamalara yer verilmiştir.

E) I. cümlede sıfat alan belirtisiz isim tamlaması varken II. cümlede sadece zincirleme isim tamlamasına yer verilmiştir.

16. Baskı teknolojilerinin gelişmesi ve kök hücre çalışmalarıyla insanların bazı özelliklerinin robotlarda kullanılabileceği görülmektedir. Bu durumda sağlık takibi ve uzay araştırmaları gibi farklı görevler için insan özellikleri taşıyan robotlar geliştirecek bilgiye sahip uzmanlara ihtiyaç duyulacaktır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

A) İsim-fiil

B) Sıfat tamlaması

C) Fiil cümlesi

D) Olumlu cümle

E) Zarf-fiil

17. I. Ekmek hamurundan yapılan peksimet, iki ay süreyle saklanabilen bir kuru ekmek çeşididir.
II. Çocuğumuzun büyüme yolculuğunda yanında olabilmemiz için anne ve baba olarak sağlıklı olmamız gerekir.
III. Temiz giyinme ve el yıkama, yaşam boyunca dikkat edilmesi gereken bir husustur.

Numaralanmış bu cümlelerle ilgili olarak

I. Birinci cümle isim cümlesidir.
II. İkinci cümle devrik fiil cümlesidir.
III. Üçüncü cümle olumsuz isim cümlesidir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

18. Not alma, hayatımızın her döneminde başvurduğumuz ama daha çok öğrenim hayatında yararlandığımız bir bilgilenme ve aldığımız bilgiyi koruma yöntemidir.

Bu cümlede altı çizili sözcük grubunun özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

A) Zincirleme isim tamlaması
B) Belirtisiz isim tamlaması
C) Tamlayanı sıfat almış belirtili isim tamlaması
D) Tamlananı sıfat almış belirtili isim tamlaması
E) Hem niteleme hem belirtme sıfatı alan sıfat tamlaması

19. (I) Cümleye anlam kazandırmanın en önemli yollarından biride özne ve yüklemin yer değiştirmesi ile elde edilen devrik cümlelerden yararlanmaktır. (II) Devrik cümleleri çoğunlukla şiirlerde ve günlük konuşmalarda kullanırız. (III) Yazılı anlatımda ise günlük konuşma dilinin kendine özgü senlibenli anlatımından yararlanmak için devrik cümleye başvura biliriz. (IV) Ne var ki devrik cümlenin gelişigüzel kurulmuş bir cümle olduğu düşünülmemelidir.

Numaralanmış cümlelerin yazım ve noktalama kurallarına uygunluğu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I. cümlede de'nin yazımı doğrudur.
B) II. cümlede de'nin yazımı doğrudur.
C) III. cümlede ikilemenin ayrı yazılmaması yazım yanlışına sebep olmuştur.
D) III. cümlede kurallı birleşik fiilin ayrı yazılması yanlıştır.
E) IV. cümlede "gelişigüzel" sözcüğünün yazımı doğrudur.

20. Çevrimiçi yazışmalar, günümüzün en önemli haberleşme kanalı hâline gelmiştir.

Bu cümlenin özellikleri arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

A) Kurallı cümledir.
B) İsim-fiile yer verilmiştir.
C) İsim cümlesidir.
D) Olumlu bir cümledir.
E) Sıfat ve isim tamlamalarına yer verilmiştir.

21. Halit Ziya Uşaklıgil'in ---- romanı realizm akımının özelliklerini gösteren Batılı tarzda başarılı kabul edilen bir romandır. Bu romandaki kahramanların yaşamları, onları belirleyen toplumsal sebeplerle birlikte okuyucuya aktarılmıştır. Romanda Ahmet Cemil'in yaşadığı hayal kırıklığı, sebepleri ile birlikte okuyucuya başarılı bir şekilde aktarılmıştır. Bu romanda renkler, birer sembol olmuştur. Romanın kurgusu, Servetifünun edebiyatında en çok yer alan temalardan hayal kırıklığını simgelemektedir.

Bu parçadaki boşluğa aşağıdaki eserlerden hangisi getirilmelidir?

A) *Aşk-ı Memnu*

B) *Mai ve Siyah*

C) *Kırık Hayatlar*

D) *Eylül*

E) *Ferdi ve Şürekası*

22. I. *Vurun Kahpeye*

II. *Kırık Hayatlar*

III. *Henüz On Yedi Yaşında*

IV. *Sefiller*

Aşağıdakilerden hangisi, numaralı eserlerden birinin yazarı değildir?

A) Victor Hugo

B) Halide Edip Adıvar

C) Ahmet Mithat Efendi

D) Halit Ziya Uşaklıgil

E) Yakup Kadri Karaosmanoğlu

23. Dostoyevski'den

Muhterem Makar Alekseyeviç;

Son olaylar ve mektuplarınız beni korkuttu, hayrete düşürdü, şaşırttı. Ama Fedora'nın anlattıklarından sonra hepsi açıklandı. Bu uçuruma yuvarlanmaya ne gerek vardı Makar Alekseyeviç? Yaptığınız açıklama beni hiç tatmin etmedi. Görüyorsunuz bana önerilen o iyi görevi kabul etmek ısrarında ne kadar haklıymışım. Hem de şu son serüvenden gerçekten korktum. Bana olan sevginiz yüzünden hepsini sakladığınızı söylüyorsunuz. Size olan borcumun büyüklüğünü önceden takdir ederdim. Bunu, daha benim için yalnızca tasarruf sandığındaki paranızı harcadığınızı söylediğiniz zaman anlamıştım.

Bir romandan alınan bu parça için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Dünya edebiyatında realizm etkisiyle yazılan bir romandan alınmıştır.

B) Öyküleme tekniği kullanılmıştır.

C) Kahramanın psikolojisi üzerinde durulmaya çalışılmıştır.

D) Kahraman bakış açısı ile yazılmıştır.

E) Temel çatışmadan uzak bir şekilde konu ve tema birbirinden bağımsızdır.

24. Çocuklar ağlarken karşısındaki kişiyi dinlemezler, bu nedenle çocuğunuzun olumsuz davranışı ile ilgili konuşmak için onun sakinleşmesini beklemelisiniz.

Bu cümlenin özellikleri için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Fiil cümlesidir.

B) Olumlu, devrik cümledir.

C) Sıfat tamlamasına yer verilmiştir.

D) Zarf-fiil kullanılmıştır.

E) İsim-fiillere yer verilmiştir.

25. I.

Sinekli Bakkal'dan

Vehbi dedenin açık kaşlarının ortasında bir çizgi belirdi, dudakları kısıldı. Peregrini, onun elini uzatıp itiraf edeceği şeyi söyletmemek için ağzını kapayacağını zannetti.

Kısmen içini dökmek ihtiyacından kısmen de Vehbi dedeye yapacağı tesiri anlamak merakından acele acele lakırdısına devam etti:

– Mesela, Rabia Hanım için arada içime gelen garip his… Âdeta âşık oldum gülünç bir fikre kapılıyorum. Sonra bunun fikir hâlinde bile bir günah olacağını zannediyorum. Bunu sana kaç defa söylemek istedim.

II.

Sergüzeşt'ten

Lâtife:

– Senin oyuncakların var mı?

Dilber:

– Hayır… Ben esirim.

Lâtife:

– Ben sana bir tane vereyim.

Bu kısacık konuşma üzerine Lâtife çantasından bir bebek çıkararak Dilber'e uzattı. Küçük esir, bu güzel hediyeyi kaptığı gibi büyük bir sevinçle yattığı odadaki dolaba saklamış, merhametsiz Arap uşak görüp de bütün ümit ve sevincinin yegane kaynağı olan bu bebeği almasın diye birisi odaya girince "Benim dolapta bir şeyim yok ki!" demeyi âdet edinmişti.

Bu iki parçadan yola çıkılarak,

I. Türk romanlarında diyalog tekniği kullanılmıştır.

II. Farklı edebî dönemlerde farklı temalarda romanlar yazılmıştır.

III. Aynı yazar, farklı dönemlerde roman kaleme almıştır.

yargılarından hangileri çıkarılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

26. (I) Dünya nüfusunun artması ve fosil yakıtlarının azalması, farklı enerji türlerine yönelme zorunluluğu getirecek. (II) Güneş, su, rüzgâr ve biyokütle yenilenebilir enerji kaynaklarından enerji elde edilmesi zorunluluk hâline gelecek. (III) Bu durumda bu enerjilerin üretimine danışmanlık yapabilecek kişilere gereksinim duyulacak.

Bu parçadaki numaralanmış cümleler için,

I. Birinci cümle içinde zincirleme isim tamlaması bulunan fiil cümlesidir.

II. İkinci cümle içinde farklı türde fiilimsiler bulunan kurallı fiil cümlesidir.

III. Üçüncü cümle içinde belirtisiz isim tamlaması olan olumlu bir cümledir.

yargılarından hangileri söylenemez?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) II ve III

27. **Tanzimat Dönemi, Servetifünun Dönemi ve Millî Edebiyat Dönemi romanlarının ortak özellikleri için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

A) Öyküleme, betimleme gibi anlatım biçimlerinden yararlanılır.

B) Birbirinden farklı anlatım teknikleri kullanılabilir.

C) Kurtuluş Savaşı tema olarak seçilir.

D) Farklı özelliklere sahip anlatıcı bakış açıları kullanılır.

E) Roman kahramanının psikolojik tahliline yer verilebilir.

28. I. Kerem ile Aslı'dan

Kahvede oturanlar Kerem'den Gürcistan'ı anlatmasını isteyince görelim bakalım ne söylemiş?

Aldı Kerem:

Seyr eyledim Gürcistan'ın ilini
İlleri var bizim ile benzemez
Barlı bahçeleri karlı dağları
Gülleri var bizim güle benzemez

II. Ergenekon Destanı'ndan

Vuruş başladı. On gün savaş oldu. On günde de Moğollar üstün geldi. Bunun üzerine Sevinç Han, bütün han ve beyleri topladı. Gizlice görüştüler. Sevinç Han, "Biz bunlara hile yapmazsak işimiz bitiktir." dedi. Ertesi gün, tanla çadırlarını kaldırıp kötü mallarını ve birtakım ağırlıklarını bırakarak kaçtılar. Moğollar, güçsüzlükten kaçtıklarını sanarak bunları kovaladılar. Tatarlar döneminde çarpıştılar. Bu sefer Moğollar yenildi.

Bu iki metinden yola çıkılarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Her ikisinin de yazarı belli değildir.
B) Her ikisi de öyküleme anlatım biçimi ile oluşmuştur.
C) I. metin bir halk hikâyesi örneğidir.
D) II. metin doğal bir destandan alınmıştır.
E) Her ikisinde de kahramanlık teması hikâyeleştirilmiştir.

29. Kadıköyü'nden Küçük Çamlıca'ya gelinceye kadar Bihruz Bey'in aklından bu düşünceler geçiyordu. Araba, bağın kapısı önünde durunca içeriden Mişel Ağa koşarak geldi, arabanın kapısını açtı. Bihruz Bey inerken Mişel yavaşça:

– Andon geldi, dedi.

Beyefendi bir şey demeyerek yürüdü. Köşke girerken Andon, elinde bir mektupla Bey'in karşısına çıktı.

– Nedir o?
– Bir mektup, efendim!
– Kimden?
– Mösyö Kondoraki gönderdi.
– Mösyö Kondoraki! Ne münasebet?

Bihruz Bey, mektubu derhâl açtı. Süzerek merdivenden çıktı. Doğru salona girdi.

***Araba Sevdası* romanından alınan bu parçadan yola çıkarak Tanzimat Dönemi romanı için,**

I. Fransızca kişi isimlerine yer verilmiştir.
II. Mekân olarak İstanbul tercih edilmiştir.
III. Bilinç akışı ve geriye dönüş tekniği kullanılmıştır.

yargılarından hangileri söylenemez?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

30. **"*Ateşten Gömlek, Vurun Kahpeye, Yaban, Kalpaklılar ve Küçük Ağa*" romanlarının ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Tema olarak Kurtuluş Savaşı'nı işlemeleri
B) Aynı yazar tarafından yazılmaları
C) Tanzimat Dönemi'nde yazılmaları
D) Kahraman isimlerinin benzer olması
E) Aynı konunun işlenmesi

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1 - 10), Coğrafya (11 - 20), Felsefe (21 - 25), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (26 - 30), toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.



1. "Oğuz Türkleri, Anadolu'ya yerleştikleri zaman İslam âlemindeki tasavvuf cereyanı değişik bir şekil almıştı. Türkler beraberinde bol miktarda hububat ve sayısız küçükbaş hayvanları getirmişlerdi. Türkler bir yandan Anadolu'da şehir ve kasabalar kurarken diğer yandan tekke ve zaviye inşa ettiler. Dervişler, şeyhler Anadolu çevresinde kuvvetli bir tasavvuf cereyanı uyandırmaya muvaffak oldular. Aynı zamanda ana yollar boyunca ulaşım ve ticaret emniyetinin temini için menzillerde hanlar inşa ettiler."

Mehmet ŞEKER, *Fetihlerle Anadolu'nun Türkleşmesi ve İslamlaşması*

Bu bilgilerden yola çıkarak ulaşılabilecek en doğru yargı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Dervişler, halkın yerleşik hayata geçişini kolaylaştırmışlardır.

B) Anadolu'nun fethi sırasında yerli halkın dinine, diline ve inancına müdahale edilmemiştir.

C) Türkler, Anadolu'nun İslamlaşmasında ve bayındır hâle getirilmesinde birçok rolü üstlenmiştir.

D) Anadolu kısa sürede Türkleştirilmiştir.

E) Türkler yalnızca Anadolu'nun İslamlaşmasına yönelik faaliyetlerde bulunmuşlardır.

2. 1517 tarihli Ridaniye Savaşı, Osmanlıların zaferiyle sonuçlanmıştır. Ridaniye Savaşı sonucunda;

- Memlûk Devleti yıkılmıştır.
- Suriye, Filistin, Irak, Hicaz ile Mısır Osmanlı topraklarına katılmıştır. Böylelikle Osmanlı Devleti, İslam dünyasında söz sahibi tek devlet olmuştur.
- Mısır ve Suriye'nin alınması, Osmanlıların ekonomik durumunu güçlendirmiştir.
- Mısır ve Kızıldeniz kıyılarına sahip olan Osmanlılar, Hint ve Akdeniz arasındaki ticaret yoluna da hâkim olmuştur.
- Halifelik makamı Osmanlı Devleti'ne geçmiştir.

Bu bilgilere göre Osmanlı Devleti ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine <u>ulaşılamaz</u>?

A) Padişahlar, sultan ünvanını kullanmaya başlamıştır.

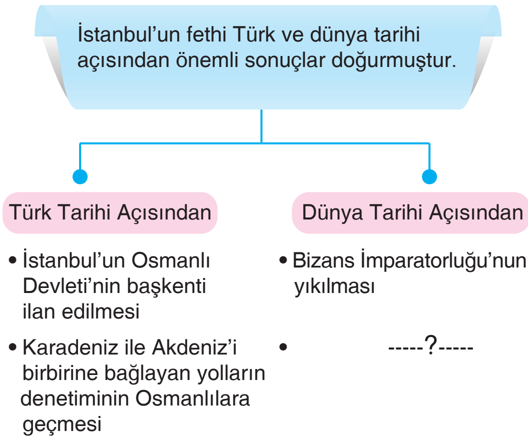
B) Hâkimiyet sahası genişlemiştir.

C) Teokratik özelliği artmıştır.

D) Elde ettiği zafer, ekonomik gelirlerinin artmasına zemin hazırlamıştır.

E) Kutsal toprakları egemenliği altına almıştır.

3.



Bu diyagramda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

A) Orta Çağ'ın kapanıp Yeni Çağ'ın açılması

B) İpek Yolu'nun el değiştirmesinin Coğrafi Keşiflere neden olması

C) Büyük toplarla güçlü surların yıkılabileceğinin anlaşılmasının derebeyliklerin yıkılmasına zemin hazırlaması

D) İtalya'ya giden bazı bilim insanlarının eski Yunan ve Roma eserlerini inceleyerek Rönesans'ın başlamasına katkıda bulunmaları

E) Osmanlı Devleti'nin Anadolu ve Rumeli arasındaki toprak bütünlüğünün sağlanması

4. Osmanlı Devleti'nin düzenli ve maaşlı ordusu olan Kapıkulu Ocağı, piyade ve süvari birliklerinden oluşmuştur.

Aşağıdakilerden hangisi Kapıkulu Piyadeleri arasında yer almaz?

A) Yeniçeriler

B) Cebeciler

C) Topçular

D) Sipahiler

E) Lağımcılar

5. Yıldırım Bayezid, Anadolu beylikleri ile yapılan savaşlar sonucunda Karamanoğulları, Aydınoğulları, Menteşeoğulları, Saruhanoğulları, Candaroğulları (Kastamonu kolu) ve Eretna Beylikleri topraklarını Osmanlı Devleti'ne katmıştır. Ele geçirilen bu bölgelerin idaresini kolaylaştırmak amacıyla Kütahya merkez olmak üzere "Anadolu Beylerbeyliği"ni kurmuştur.

Buna göre, Yıldırım Bayezid ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Anadolu'da siyasi birliği kurmaya yönelik ilk adımı atmıştır.

B) Türk-İslam dünyasının liderliğini ele geçirmiştir.

C) Memlûklular ile sınır komşusu olmuştur.

D) Anadolu'da Türk siyasi birliğini büyük ölçüde sağlamıştır.

E) Bizans'ın Balkanlardaki hâkimiyet alanını daraltmıştır.

6. İstanbul'un fethinden sonra Fatih, duyurduğu fermanla halkı dinî ve sosyal hayatta serbest bırakmıştır. Şehirden kaçanların dönmesini istemiştir. Rum Ortodoks Patrikhanesi'nin devamına izin vererek yönetimi altına aldığı Ortodokslara din ve vicdan hürriyeti tanımıştır.

Buna göre Fatih Sultan Mehmet'in, Osmanlı himayesinde yaşayan Ortodokslara hoşgörülü davranmasında;

I. Katolik Kilisesi'ne karşı güç oluşturmak,

II. Hristiyan dünyasının birleşmesini engellemek,

III. Ortodoksları kontrol altında tutmak

hedeflerinden hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

7. 

Osmanlı devlet yönetimini oluşturan bölümlerden biri olan ilmiye sınıfı; devlet idaresi, adalet, ilim ve tedris (eğitim-öğretim) gibi çeşitli vazifelerden sorumluydu. İlmiye sınıfının Divân-ı Hümayun'daki temsilcilerinden olan kazaskerler divana gelen davaları dinler ve karara bağlardı. Kadıların atanması, denetlenmesi ve terfileri bağlı bulundukları kazasker tarafından yapılırdı. Ayrıca divanda alınan kararların İslam dinine uygun olup olmadığı yönünde fetva verme işini de ilmiye sınıfının başı olarak kabul edilen şeyhülislam yerine getirirdi.

Bu bilgilerden yola çıkarak aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabına ulaşılamaz?

A) İlmiye sınıfının Divan-ı Hümayun'daki temsilcileri kimlerdir?

B) İlmiye sınıfının üyelerini kim seçer?

C) İlmiye sınıfının görevleri nelerdir?

D) Kazaskerlerin görev ve yetkileri nelerdir?

E) Fetva verme yetkisi kime aittir?

8. Abdal, Hakk'a hayran olandır.

Adâlet her işte, Hakk'ı bilmektir.

Âdem suretinde olan herkes, Âdem değildir.

Âdem'in Âdemliği; akıl, hayâ ve ilim iledir.

Âlimlere ve kendini bilenlere, alçak gönüllülük yaraşır.

Allah ile gönül arasında perde yoktur.

Anadolu'nun İslamlaşmasında büyük rolü olan Hacı Bektâş-ı Veli yukarıda verilen dizelerinde;

I. güzel ahlak,

II. ilmin önemi,

III. Allah'a yakın olma

unsurlarından hangilerine vurgu yapmıştır?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

9. Osmanlı Devleti Rumeli'de fethettiği topraklarda sadece askerî önlemlerle tutunamayacağını bildiğinden köklü tedbirler almıştır.

Bu duruma kanıt olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

A) Anadolu'da konargöçer yaşayan Türk topluluklarının ve bazı meslek erbaplarının Rumeli'de fethedilen yerlere yerleştirilmesi

B) Tekfurların aldığı vergilerden daha fazlasının alınması

C) Yerli halkın inançlarına, dillerine, gelenek ve göreneklerine karışılmaması

D) Tekke ve zaviyeler aracılığıyla gayrimüslim halkın Osmanlı Devleti'nden etkilenmesi

E) Şeyh ve dervişlerin hoşgörülü tutumlarıyla bölge halkının İslamiyet'e meylettirilmesi

10. **Osmanlı Devleti'nin Memlûklular üzerine sefer düzenlemesinde;**

I. Türk-İslam dünyasının tek lideri olma amacı,

II. Baharat Yolu'nun denetimini ele geçirerek ekonomik yönden güçlenme isteği,

III. Fatih Dönemi'nde Hicaz su yollarının tamir ettirilmesine Memlûkluların izin vermemesi,

IV. Halifelik makamını ve kutsal yerlerin denetimini Memlûklulardan alma isteği

sebeplerinden hangilerinin etkili olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I B) II ve III C) II ve IV

D) I, II ve III E) I, II, III ve IV

11. I. Pangea Kıtası'nın oluşması

II. Taş kömürü yataklarının oluşması

III. Atlas ve Hint okyanuslarının oluşması

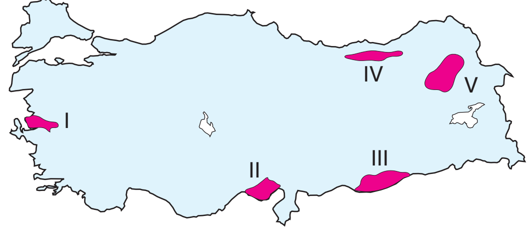
IV. Linyit, petrol, bor ve tuz yataklarının oluşması

Yukarıdaki olaylardan hangileri 1. jeolojik zamanda meydana gelmiştir?

A) I ve II B) I ve III C) I ve IV

D) II ve III E) II ve IV

12. Türkiye'de yer şekilleri, ana kaya, iklim ve bitki örtüsü çeşitliliği nedeniyle toprak tipleri de farklılık gösterir.



Buna göre haritadaki numaralanmış alanlarda yaygın olarak görülen toprak tipleri aşağıdakilerin hangisinde yanlış verilmiştir?

A) I → Alüvyal topraklar

B) II → Terra rossa toprakları

C) III → Kahverengi bozkır toprakları

D) IV → Kahverengi orman toprakları

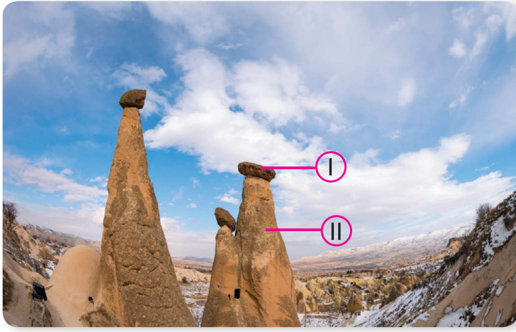
E) V → Çernezyom topraklar

13. Farklı tür ve özelliklere sahip olan kayaçlar; oluşum şartlarına, fiziksel ve kimyasal özelliklerine göre magmatik, tortul ve başkalaşım kayaçları şeklinde üç ana gruba ayrılır.

Buna göre aşağıdaki kayaçlardan hangisi diğerleri ile aynı grup içerisinde yer almaz?

A) Granit B) Bazalt C) Kalker

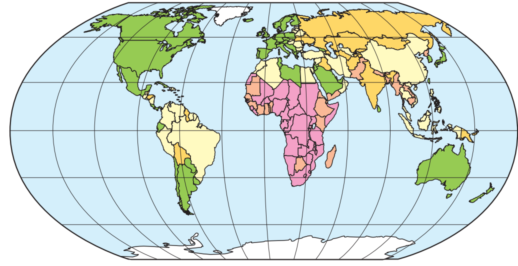
D) Siyenit E) Tüf

14. 

Şekilde gösterilen peribacasında numaralanmış kayaçların isimleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II
A)	Granit	Bazalt
B)	Tüf	Granit
C)	Kalker	Tüf
D)	Granit	Kalker
E)	Bazalt	Tüf

15. Aşağıdaki haritada ülkelere göre doğumda beklenen yaşam süreleri gösterilmiştir.

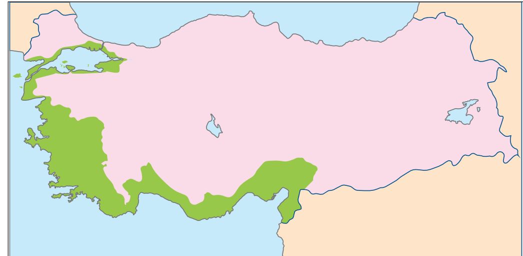


55 yaş altı
55 – 64
65 – 69
70 – 75
75 yaş üstü

Haritadaki verilere göre yaşam süresi 75 yılın üzerinde olan ülkelere aşağıdakilerden hangisi örnek gösterilebilir?

A) Hindistan B) İspanya C) Türkiye
D) Brezilya E) Rusya

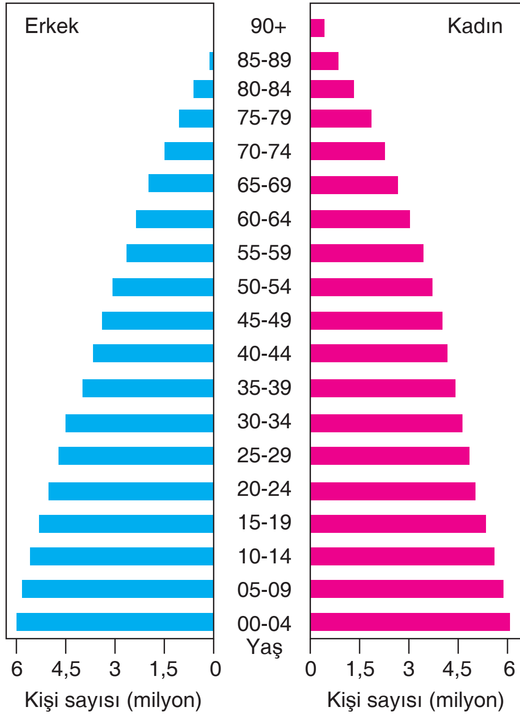
16. Aşağıdaki haritada bir bitki örtüsünün Türkiye'deki yayılış alanı boyanarak gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu bitki örtüsü içinde yer alan bitki türlerinden biri değildir?

A) Mersin B) Zakkum
C) Sığırkuyruğu D) Keçiboynuzu
E) Yabani zeytin

17.



Nüfus piramidi bu şekilde olan bir ülke ile ilgili,

I. Doğum oranlarının yüksek olmasına karşılık ölüm oranları azalmaya başlamıştır.

II. Sağlık koşullarının düzelmeye başlamasıyla ölüm oranları azalmıştır.

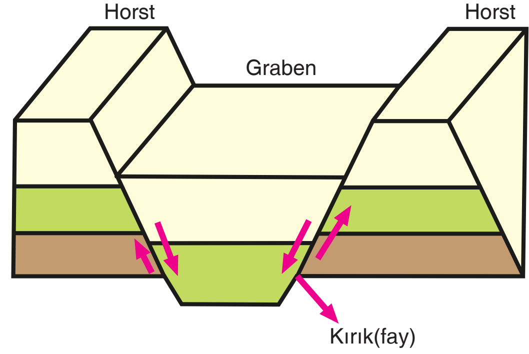
III. Nüfus artış hızı yüksektir.

bilgilerinden hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

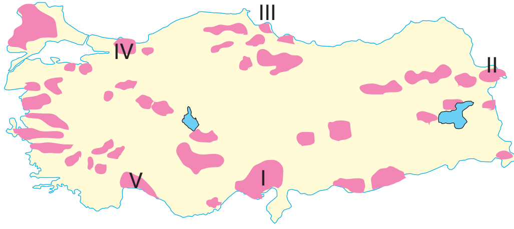
18. Aşağıdaki şekilde horst ve graben oluşumu gösterilmiştir.



Türkiye'de bu oluşumlara gösterilecek örnekler aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Horst	Graben
A)	Kaz Dağı	Çukurova
B)	Yunt Dağı	Gediz
C)	Bakırçay	Büyükmenderes
D)	Menteşe	Erciyes
E)	Bozdağ	Bafra

19. Aşağıdaki haritada bazı ovalar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu ovalardan hangisinin ismi aşağıda yanlış verilmiştir?

A) I → Çukurova
B) II → Iğdır
C) III → Çarşamba
D) IV → Sakarya
E) V → Antalya

20. Magmanın konveksiyonel hareketlerine bağlı olarak üzerinde bulunan levhalar hareket eder. Levhaların hareket etmesiyle de farklı olaylar meydana gelir.

Buna göre;

I. Anadolu Yarımadası'nın yükselmesi,
II. Toros Dağlarının oluşması,
III. Soma linyit yataklarının oluşması,
IV. Pamukkale travertenlerinin oluşması

olaylarından hangilerinin levha hareketleri ile meydana geldiği söylenebilir?

A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) II ve IV
E) III ve IV

21. Bir bilim insanı yalnızca bilimin son ürünlerini bilerek bilim insanı olamaz. Bilimsel bilgileri bilmenin bir değeri yoktur. Bilim insanı aynı zamanda bilimsel kuramların kesin ve değişmez gerçekler olmadığını bilmeli ve bu kuramlara her an yeni bir bakış açısıyla eleştirel bir gözle bakabilmelidir.

Bu parçada bilim insanının hangi niteliğe sahip olması gerektiği vurgulanmaktadır?

A) Varlığı parçalayarak ele alma
B) Sorgulayıcı olma
C) Evrensel gerçeklere ulaşabilme
D) Bilimsel yöntemleri kullanma
E) Bilimin tarihini bilme

22. Platon'un varlık anlayışının temelinde akılla kavranabilen, değişmeyen, kendi kendinin nedeni olan gerçek varlıklar, yani düşünceler vardır. Düşünceler duyusal alanın dışındadır. Duyusal olana bağlı olan varlıklar ise düşüncelerden pay alarak var olan fenomenlerdir. Bu varlıklar, düşüncenin yani gerçeğin birer kopyasıdır. Örneğin güzel bir kız güzellik düşüncesinin bir kopyasıdır. Biz bu kızın güzel olduğunu ancak güzellik kavramını düşündüğümüz ve bildiğimiz için "Bu kız güzeldir." deriz. Böylece güzel dediğimiz kız dünyadan gitse de bizler güzellik düşüncesinin tüm koşullardan bağımsız, duyusal şeylerden olduğu kadar birbirlerinden de yalıtlanmış olan gerçek varlıklar olduğunu görmüş oluruz.

Buna göre Platon'un varlık anlayışının temelini oluşturan kuram aşağıdakilerden hangisidir?

A) İdealar kuramı
B) Duyular kuramı
C) Diyalektik kuram
D) Maiotik kuram
E) Determinist ilke

23. Her insan, bütün bildiklerine zaten doğuştan sahiptir. Yapılabilecek şey, kişinin kendi kendine veya iyi bir öğretmen eşliğinde kendisinde bulunan bilgileri açığa çıkartmasıdır. Bu, belli bir yöntemle yapılır ve 'Sokratik Yöntem' olarak da anılmaktadır. Sokrates aslında karşısındakine yeni bir şey öğretmez. O sadece bilineni anımsatır ve hakikati tekrar buldurur. Bu bir anlamda ebeliktir. Sokratik yöntem 3 aşamalı olarak gerçekleşir: İlk aşamada, karşıdaki kişiye sorular sorularak onun neyi bilip neyi bilmediği araştırılır. İkinci aşama, söylenenin tam tersinin kastedildiği ifadedir. Son olarak ise fikir doğurtulmaya (maieutique) başlanır.

Buna göre Sokrates'in bilgi görüşü aşağıdaki kavramlardan hangisiyle açıklanabilir?

A) İdealizm
B) Rasyonalizm
C) Pragmatizm
D) Düalizm
E) Empirizm

24. Zihninizde üzerinde mutlu insanların yaşadıkları adalar, periler veya cinler tasarlayabilirsiniz. Bunlar sadece bir fikirdir ve bir fikir, konusu olan şeyin varlığını içermez. Onları hayal etseniz de üzerinde mutlu insanların yaşadıkları adalar var değildir. Aynı şekilde zihnimizde bir Tanrı fikrinin olması onun var olduğu anlamına gelmez.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi savunulmaktadır?

A) Tanrı inancının gerekliliği
B) Tanrı evren ikiliği
C) Tanrısal iradenin sınırsızlığı
D) Tanrı'nın bilinemeyeceği
E) Tanrı'nın olmadığı

25. Kant, *Pratik Aklın Eleştirisi* eserinde "Kişi, yasalara aykırı bir davranış yaptığında ne tür bir gerekçe bulursa bulsun susturamadığı içsel bir davacı vardır. Kendini aklamak için yaptığı tüm uğraşlara rağmen sesini susturamadığı bu şaşırtıcı yetinin yargılamalarından insan kaçamamaktadır. Olmuş bitmiş bir eylemde insana sürekli pişmanlık duygusu yaşatan bir yeti vardır. Bu yeti insanın yapması gereken iyi davranışın tam tersi bir davranış yaptıysa onu sürekli sorgular ve kendi kendine ceza verir. Onu düzeltene kadar da bu cezadan kurtuluş yoktur." der.

Bu parçada tanımlanan ahlak felsefesi kavramı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sorumluluk
B) Vicdan
C) Erdem
D) Ahlaki karar
E) Ahlak

26. Medine'ye giden Güney Bey, oteline gitmek için bindiği takside yarınki sunumu için hazırlık yaparken taksi şoförünün "Burası Hz. Peygamber Dönemi'nde mabet, okul, diplomatik kabul ve görüşmelerin yapıldığı yer, hukuki, ticari ve sosyal meselelerin konuşulduğu ve görüşüldüğü önemli ve etkin bir merkez konumundaydı." dediğini işitmiş fakat hızlı geçtikleri için taksi şoförünün bahsettiği yapıyı görememiştir.

Buna göre taksi şoförünün bahsetmiş olduğu yapı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Mescid-i Aksa
B) Mescid-i Nebevi
C) Fustat Camisi
D) Ezher Üniversitesi
E) Mescid-i Haram

27. Bu delil dış dünyada gördüğümüz varlıkların sahip olduğu düzen ve amaçtan hareketle Allah'ın (c.c.) varlığını ve birliğini ispatlamaya çalışır. Kâinatta var olan her şey bir ölçü ve ahenk içindedir. Hücreden insana, atomdan galaksilere kadar mükemmel bir düzen işlemektedir.

"Biz her şeyi bir ölçüye göre yarattık."

(Kamer, 49. ayet)

Bu bilgiler ve ayet aşağıdakilerden hangisi ile ilişkilendirilebilir?

A) Kemal delili
B) Ekmel delili
C) Gaye ve nizam delili
D) Temanu delili
E) Hudûs delili

28. Kur'an-ı Kerim'de Allah Teâlâ'ya inanan ve Allah'a (c.c.) karşı sorumluluk bilinci taşıyan kimseler şöyle anlatılır:

Buna göre aşağıdaki ayetlerden hangisi metnin sonuna eklenebilir?

A) "Onlar ki bollukta da darlıkta da Allah için harcarlar; öfkelerini yutarlar ve insanları affederler. Allah da güzel davranışta bulunanları sever."
(Al-i İmran, 134. ayet)

B) "... Bugün sizin için dininizi kemale erdirdim, size nimetimi tamamladım, sizin için din olarak İslamı seçtim..."
(Maide, 3. ayet)

C) "… Öyleyse içten bir inanç ve bağlılık göstererek sadece Allah'a ibadet et..."
(Zümer, 2. ayet)

D) "Bizi dosdoğru yola ilet, kendilerine nimet verdiklerinin yoluna..."
(Fatiha, 6-7. ayetler)

E) "... Siz de (ey müminler) dünya ve ahirette faydalı işler yapın; şüphesiz ben yaptıklarınızı görmekteyim."
(Sebe, 11. ayet)

29. Hz. Peygamber'den (s.a.v.) aldığı bilgi sayesinde İslam esaslarının en seçkin öğreticilerinden biri olmuştur. Sünneti nakledip onu açıklamakla kalmamış; aynı zamanda onun doğru anlaşılması konusunda yoğun bir çaba ortaya koymuştur. Kuvvetli hafızası sayesinde Hz. Peygamber'in (s.a.v.) hadis ve sünnetinin, daha sonraki nesillere ulaştırılmasında üstün çaba göstermiştir. Rivayet ettiği toplam 2210 hadisle, en çok hadis aktaran yedi âlim sahabiden biri olmuştur.

Hakkında bilgi verilen genç sahabi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hz. Ali (r.a.)

B) Hz. Ayşe (r.a.)

C) Erkam b. Ebi'l-Erkam (r.a.)

D) Mus'ab b. Umeyr (r.a.)

E) Üsame b. Zeyd (r.a.)

30. (I) Hz. Muhammed (s.a.v.) doğmadan önce babası, altı yaşında iken annesi, sekiz yaşındayken de dedesi vefat etmiştir. (II) Hz. Muhammed (s.a.v.) dedesinin vasiyeti üzerine amcası Ebu Talib'in himayesinde yaşamaya başlamıştır. (III) Hz. Muhammed (s.a.v.) İslamiyet'ten önce genç yaşına rağmen kişi haklarının korunmasını amaçlayan Hilfû'l Fûdûl'a (erdemliler topluluğu) kendi isteğiyle katılmıştır. (IV) Hz.Muhamned (s.a.v.) Mekke'nin zengin ve asil ailesine mensuptu. Refah ve bolluk içinde yetişmişti. (V) Hz. Muhammed (s.a.v.) gençlik yıllarında Kâbe'nin tamirinde bulunmuş Hacerü'l Esved'in yerine konulması sırasında ortaya çıkan anlaşmazlığın giderilmesinde hakem olmuştur.

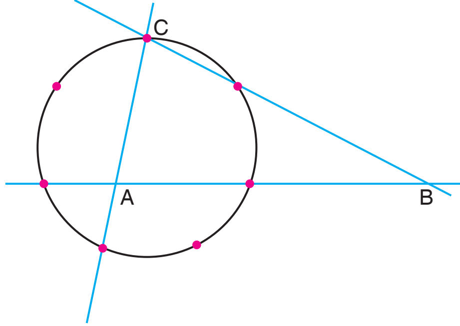
Bu parçada Hz. Muhammed (s.a.v.) ile ilgili numaralanmış cümlelerden hangisi yanlıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

1. Bu testte 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.



1. Aşağıda, bir çember üzerinde 7 tane nokta işaretlenmiştir.



Şekilde görüldüğü gibi bu noktaları ikişer ikişer birleştiren doğrulardan bazıları çemberin iç bölgesinde (A), bazıları çemberin dış bölgesinde (B), bazıları da çemberin üzerinde (C) kesişirler.

Bu 7 noktanın herhangi ikisinden geçen tüm doğrular çiziliyor.

Buna göre, bu doğruların kesim noktalarından kaç tanesi çemberin iç bölgesindedir?

A) 35 B) 38 C) 44 D) 49 E) 56

2. 1'den 99'a kadar olan doğal sayılar, sırasıyla yan yana yazılarak aşağıdaki sayı elde ediliyor.

12345678910111213 ... 9899

Buna göre, bu sayının ortasındaki rakam kaçtır?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

3. Aşağıdaki birinci tabloda, üç arkadaşın isimleri ve yaşları verilmiştir. İkinci tabloda, balonların renkleri ve sayıları verilmiştir.

İsim	Yaş
Didem	8
Esen	9
Fahriye	7

Renk	Sayı
Mavi	3
Kırmızı	12
Beyaz	9

Bu üç öğrencinin her biri, kendi yaşı kadar rastgele balon alıyor ve çocuklar yolda yürürken balonlardan biri patlıyor.

Buna göre,

I. Patlayan balonun kırmızı balon olma olasılığı $\frac{1}{2}$'dir.

II. Patlayan balonun Didem'in balonu olma olasılığı $\frac{1}{3}$'tür.

III. Patlayan balonun Esen'in balonu olmama olasılığı $\frac{5}{8}$'dir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

4. Aşağıda, harflerle doldurulmuş bir tablo verilmiştir.

Y	A	Z
A	Z	I
Z	I	T
I	T	U
T	U	R
U	R	A
R	A	
A		

Bu tabloda, sol üstteki Y harfinden başlanıp her adımda bir kutu sağa ya da bir kutu aşağıya hareket edilerek YAZITURA kelimesi kaç farklı türde elde edilebilir?

A) 20 B) 25 C) 27 D) 29 E) 31

5. Gerçek sayılar kümesinde tanımlı f fonksiyonu,

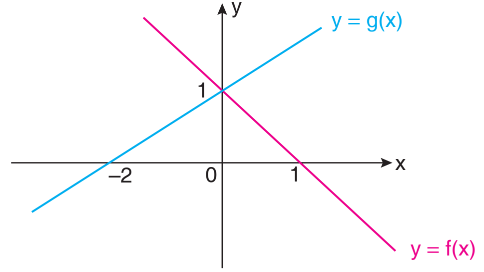
$f(x - 1) = 2x + 1$

eşitliğini sağlamaktadır.

Buna göre f(3x – 1) fonksiyonu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 6x + 3 B) 6x + 2 C) 6x + 1 D) 6x – 2 E) 6x – 1

6. Dik koordinat düzleminde, y = f(x) ve y = g(x) doğrusal fonksiyonlarının grafikleri aşağıda verilmiştir.



Buna göre, (f + g)(x) aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{x}{2} - 2$ B) $\frac{x}{2} + 1$ C) $-\frac{x}{2} + 2$ D) $-\frac{x}{4} + 2$ E) $-\frac{x}{4} - 2$

7. $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$,

f(x) = (m – 2)x + (2m – n – 3) fonksiyonu, birim fonksiyon olduğuna göre, m·n kaçtır?

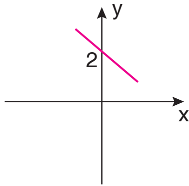
A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

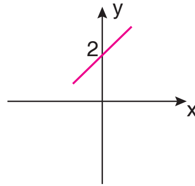
8. Gerçek sayılarda,

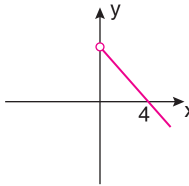
$$f(x) = \begin{cases} -2, & x < -2 \\ x+2, & -2 \le x \le 3 \\ -x+4, & x > 3 \end{cases}$$

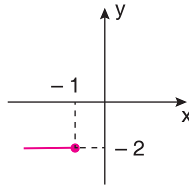
parçalı tanımlı fonksiyonu veriliyor.

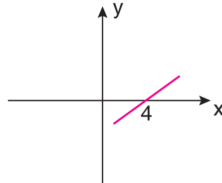
Buna göre, aşağıdaki grafiklerden hangisi f fonksiyonunun grafiğine ait bir parçadır?

A)


B)


C)


D)


E)


9. f, gerçek sayılarda tanımlı bir sabit fonksiyondur.

Her x gerçek sayısı için

$f(x-1) \cdot f(x) \cdot f(x+1) = -3^{12}$

dir.

Buna göre, f(2024) kaçtır?

A) 81 B) –81 C) –27 D) –9 E) –3

10. y = f(x) fonksiyonu, pozitif doğal sayılarda tanımlıdır.

Her n pozitif doğal sayısı için,

$f(n+2) - f(n) = 4n + 4$

eşitliği sağlanmaktadır.

Bu f fonksiyonu için,

$f(7) - f(2) = 45$

olmaktadır.

Buna göre,

$f(6) - f(1)$

farkı kaçtır?

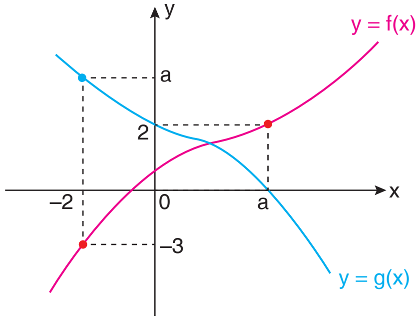
A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45

11. $P(x) = x^{19-n} + x^{\frac{n+1}{7}}$

polinomunun derecesi en çok kaçtır?

A) 16 B) 17 C) 18 D) 20 E) 21

12. Dik koordinat düzleminde, y = f(x) ve y = g(x) fonksiyonlarının grafikleri aşağıda verilmiştir.



Buna göre,

$(f \circ g^{-1} \circ g^{-1})(0)$

işleminin sonucu kaçtır?

A) –3 B) –2 C) 0 D) 2 E) a

13. $f(x) = \begin{cases} ax + b & , \ x > -1 \\ bx + 7 & , \ x \leq -1 \end{cases}$

f(1) = 12

f(–2) = 11

olduğuna göre, a kaçtır?

A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

14. $P(x) = 5 \cdot x^{72} - m \cdot x^{71} - 16$

olduğuna göre, m'nin hangi değeri için P(x) polinomunun çarpanlarından biri x + 1 olur?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

15. Aşağıda, polinomlar kümesinde bir bölme işlemi verilmiştir.

$$\begin{array}{r|l} x^4 - x & x^2 - 1 \\ \cline{2-2} & B(x) \\ - \quad & \\ \hline K(x) & \end{array}$$

Bölme işlemine göre, B(x) polinomunun K(x) polinomuna bölümünden kalan kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

16. P(x) polinomu,

$(x - 2) \cdot P(x) = x^3 + ax^2 - 2ax - 8$

eşitliğini sağlamaktadır.

P(x) polinomunun (x – 2) ile bölümünden kalan 8'dir.

Buna göre a kaçtır?

A) –1 B) –2 C) –3 D) –4 E) –5

17. $P(x) = x^4 + 4$ polinomu aşağıdakilerden hangisine tam bölünür?

A) $x^2 + 2x + 2$ B) $x^2 + 4x + 2$

C) $x^2 - 2x + 4$ D) $x^2 - 1$

E) $x^2 + 1$

18. P(x) polinomunun (x + 1) ile bölümünden kalan –9, (x – 2) ile bölümünden kalan –3'tür.

Buna göre P(x) polinomunun $(x^2 - x - 2)$ ile bölümünden kalan aşağıdakilerden hangisidir?

A) x – 8 B) x – 5 C) x + 5

D) 2x – 7 E) 3x + 1

19. $P(x) = 2x^3 + 6x^2 - 7x + 8$

$Q(x) = a(x + 1)^3 + b(x + 1)^2 + c(x + 1) + d$

polinomları veriliyor.

P(x) ve Q(x) polinomları eşit iki polinom olduğuna göre (a – b + c – d) işleminin sonucu kaçtır?

A) –8 B) –12 C) –18 D) –24 E) –30

20. **BİLGİ**

Bir dikdörtgenin çevresi dört kenar uzunluğunun toplamı ile, alanı ise ardışık iki kenarının uzunluklarının çarpımı ile bulunur.

Uzun kenarı, kısa kenarından (x + 3) birim uzun olan bir dikdörtgenin çevresi (10x + 6) birimdir.

Buna göre, bu dikdörtgenin alanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $6x^2 + 6x$
B) $6x^2 + 6x - 6$
C) $6x^2 - 6x + 6$
D) $36x^2 + 36x$
E) $36x^2 + 18x - 20$

21. P(x) polinomunu ikinci dereceden bir polinomdur.

P(x) polinomunun katsayıları toplamı 12 ve x + 1 ile bölümünden kalan 8 olduğuna göre, x'li terimin katsayısı kaçtır?

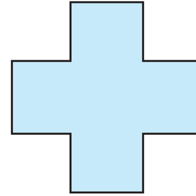
A) 3 B) 2 C) 1 D) 0 E) –1

22. Aşağıda bir kenar uzunluğu 4x birim olan kare karton verilmiştir.



4x birim

Bu kartonun köşelerinden bir kenarı $\frac{y}{2}$ birim olan kareler kesilip çıkarılarak aşağıdaki şekil elde ediliyor.



Buna göre, kalan parçanın alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $16x^2 - y$
B) $(4x - \frac{y}{2})^2$
C) $(4x - y)(4x + y)$
D) $(2x - y)(2x + y)$
E) $4x^2 - y$

23. m pozitif tam sayıl olmak üzere,

$x^2 - 6x + m$

polinomunun bir çarpanı x – m'dir.

Buna göre, $x^2 - 6x + m$ polinomunun diğer çarpanı aşağıdakilerden hangisidir?

A) x B) x – 6 C) x + 6 D) x – 1 E) x + 1

24. $a^2 - 2ab + ac - 2bc$

ifadesinin çarpanlarından biri aşağıdakilerden hangisidir?

A) $a - 2b$ B) $a + b$ C) $a + 2c$
D) $b + c$ E) $a - 2c$

25. $ax^2 - ax - 8 = 0$

denkleminin bir kökü 2 ise a kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

26. $4x^2 - 12x + 17 = 0$

denkleminin köklerinden biri aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{3}{4} - \sqrt{2} \cdot i$ B) $-\frac{3}{4} - \sqrt{2} \cdot i$

C) $-\frac{3}{2} + \sqrt{2} \cdot i$ D) $-\frac{3}{2} - \sqrt{2} \cdot i$

E) $\frac{3}{2} - \sqrt{2} \cdot i$

27. $3^{2x} - 3^{x-1} - 3^{x+2} + 3 = 0$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\left\{-\frac{1}{3}, 2\right\}$ B) $\left\{\frac{1}{3}, 2\right\}$ C) $\left\{-\frac{1}{2}, 3\right\}$

D) $\{-2, 1\}$ E) $\{-1, 2\}$

28. $m \neq -7$ olmak üzere,

$x^2 - 7x + m = 0$

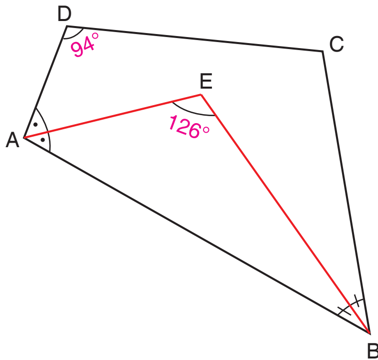
$x^2 + mx - 7 = 0$

denklemlerinin birer kökleri ortaktır.

Buna göre, bu denklemlerin diğer köklerinin toplamı kaçtır?

A) –1 B) –2 C) –3 D) –4 E) –5

29. Aşağıda ABCD dörtgeni verilmiştir.



Şekilde [AE] ve [BE] iç açıortaydır.

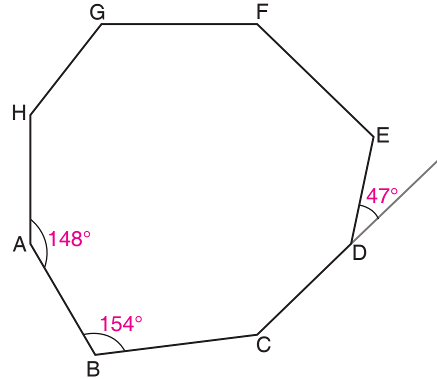
$m(\widehat{ADC}) = 94^\circ$

$m(\widehat{AEB}) = 126^\circ$

olduğuna göre DCB açısının ölçüsü kaç derecedir?

A) 164 B) 158 C) 154 D) 142 E) 138

30. Aşağıda ABCDEFGH bir sekizgendir.



Bu sekizgenin iki iç açısının ölçüsü 148° ve 154°, bir dış açısının ölçüsü 47° dir.

Bu sekizgenin diğer iç açılarının ölçüleri birbirine eşittir.

Buna göre, bu sekizgenin birbirine eşit olan dış açılarından her birinin ölçüsü kaç derecedir?

A) 49 B) 50 C) 51 D) 52 E) 53

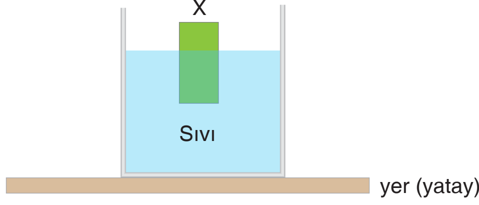
FEN BİLİMLERİ TESTİ

DENEME-3

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-10), Kimya (11-20), Biyoloji (21-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.



1. Türdeş içi dolu X cisminin homojen bir sıvı içerisindeki denge durumu şekildeki gibidir.



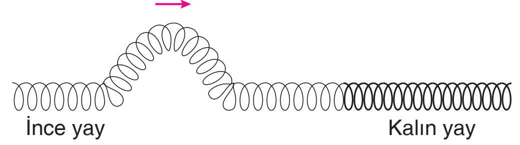
Düzenek yer çekimi ivmesinin daha büyük olduğu bir yere götürülürse;

I. Cisme etki eden kaldırma kuvveti artar.
II. Cismin batan hacmi azalır.
III. Sıvının kap tabanına yaptığı sıvı basıncı artar.

yargılarından hangileri doğru olur?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

2. İnce bir yayda oluşturulan baş yukarı bir atma şekildeki gibi kalın yaya gönderiliyor.



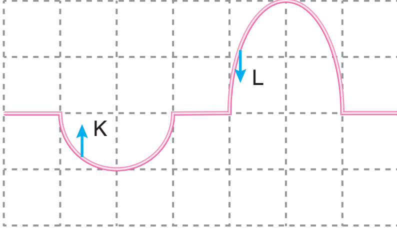
Buna göre iletilen ve yansıyan atma ile ilgili olarak,

I. Hızları eşittir.
II. Genlikleri eşittir.
III. Oluşum süreleri eşittir.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

3. Eşit kare bölmeli sistemde aynı yay üzerinde oluşturulan atmaların K ve L noktalarının titreşim yönleri şekilde verilmiştir.



Buna göre atmaların;

I. ilerleme yönleri,

II. hızları,

III. genlikleri

niceliklerinden hangileri eşittir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

4. **Periyodik su dalgaları ile ilgili,**

I. Dalganın periyodu artarsa hızı artar.

II. Dalga leğeninin derinliği artarsa hızı artar.

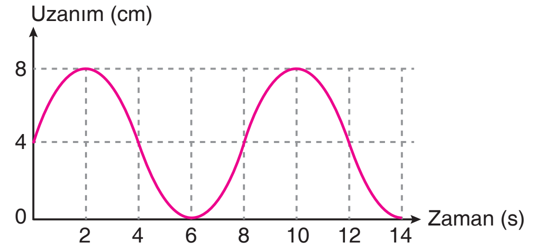
III. Kaynağın frekansı azalırsa dalga boyu artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) I ve III E) II ve III

5. Bir yayda oluşan dalganın uzanım zaman grafiği şekildeki gibidir.



Buna göre dalga ile ilgili,

I. Genliği 4 cm'dir.

II. Periyodu 12 s'dir.

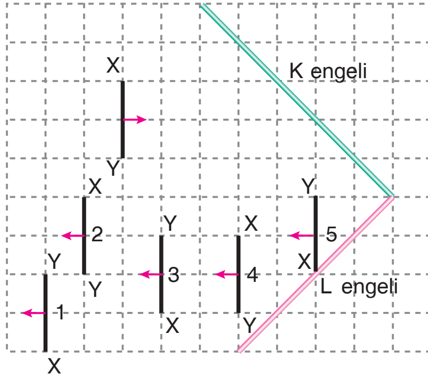
III. Hızı 40 m/s'dir.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

6. Sabit derinlikli bir dalga leğeninde oluşturulan doğrusal XY atması K engeline şekildeki gibi ilerlemektedir.



Buna göre atmanın L engelinden yansıdıktan bir süre sonraki konumu 1, 2, 3, 4, 5 atmalarından hangisidir?

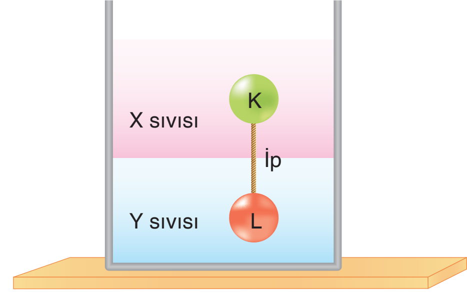
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

7. Müzik öğretmeni Hasan, öğrencilerine şarkı dinletiyor ve şarkıda kullanılan müzik aletlerinden çıkan seslerin hangi müzik aletine ait olduğunu soruyor. Öğrenciler şarkıda gitar, keman, davul ve bağlama olduğunu söylüyorlar.

Buna göre öğrenciler sesin hangi özelliğini kullanarak Hasan Öğretmen'in sorduğu soruya doğru cevap vermişlerdir?

A) Sesin yüksekliğini
B) Sesin şiddetini
C) Sesin tınısını
D) Sesin gücünü
E) Sesin hızını

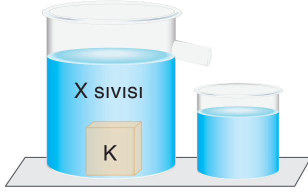
8. Birbirine esnemeyen gergin ip ile bağlı K ve L cisimleri birbirine karışmayan X ve Y sıvıları içerisinde şekildeki gibi dengede kaldığında cisimlere etki eden sıvı kaldırma kuvvetleri sırasıyla F_K ve F_L dir.



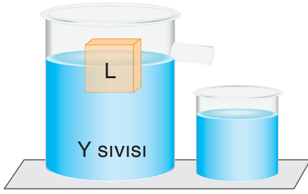
Gergin ip kesilip cisimler dengeye geldiğinde F_K ve F_L nasıl değişir?

	F_K	F_L
A)	Artar	Artar
B)	Artar	Azalır
C)	Azalır	Artar
D)	Azalır	Azalır
E)	Azalır	Değişmez

9. Özdeş K, L cisimleri taşma düzeyine kadar X ve Y sıvıları ile dolu taşırma kaplarına sıvı düzeylerinde bırakıldıklarında Şekil 1 ve Şekil 2'deki gibi dengeye geliyorlar.



Şekil 1



Şekil 2

Buna göre;

I. Şekil 1'de taşan sıvının kütlesi Şekil 2'de taşan sıvının kütlesinden azdır.

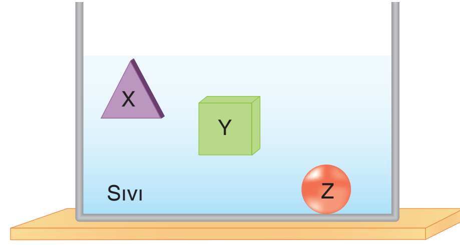
II. Şekil 1'deki taşırma kabının ağırlığı artmış, Şekil 2'deki kabın ağırlığı değişmemiştir.

III. X sıvısının özkütlesi Y sıvısının özkütlesinden büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II **C)** I ve II
D) I ve III E) II ve III

10. X, Y, Z cisimleri sıvıda şekildeki gibi dengede kaldıklarında, cisimlere etki eden sıvı kaldırma kuvvetleri eşit oluyor.



Buna göre,

I. X ve Y'nin batan hacimleri eşittir.

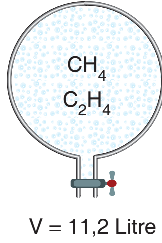
II. X ve Z'nin ağırlıkları eşittir.

III. Y ve Z'nin hacimleri eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

11. Aşağıda verilen karışım normal koşullarda bulunmaktadır.



V = 11,2 Litre

Buna göre bu karışım için;

I. toplam molekül sayısı,
II. toplam hidrojen atomu sayısı,
III. toplam atom sayısı

niceliklerden hangileri hesaplanamaz?
(N_A: $6,02.10^{23}$)

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

12. I. $2NO_2(g) \rightarrow 2NO(g) + O_2(g)$
II. $SO_2(g) + Cl_2(g) \rightarrow SO_2Cl_2(g)$
III. $CaCO_3(k) \rightarrow CaO(k) + CO_2(g)$
IV. $PCl_3(g) + Cl_2(g) \rightarrow PCl_5(g)$

Verilen tepkimelerin analiz veya sentez olarak sınıflandırılması aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Analiz	Sentez
A)	I, II, IV	III
B)	I, IV	II, III
C)	II, IV	I, III
D)	II, III	I, IV
E)	I, III	II, IV

13.

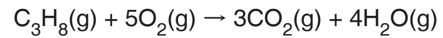
		D	Y
I.	Birden fazla maddenin kimyasal özellikleri değişmeyecek şekilde bir araya gelmesiyle oluşan madde topluluğudur.	✔	
II.	Belirli koşullarda ayırt edici özellikleri sabittir.		✔
III.	Daima heterojen özellik gösterirler.		✔
IV.	Bileşenleri arasında sabit bir oran vardır.		✔
V.	Etil alkol – su karışımı emülsiyona örnektir.	✔	

Karışımlarla ilgili verilen yukarıdaki bilgilerden doğru olanların karşısındaki "D", yanlış olanların karşısındaki "Y" kısmı işaretlenmiştir.

Buna göre tabloda yapılan işaretlemelerden hangisi hatalıdır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

14. **C_3H_8 ve O_2 gazları arasında tam verimle gerçekleşen**



$$C_3H_8(g) + 5O_2(g) \rightarrow 3CO_2(g) + 4H_2O(g)$$

tepkimesine göre, NK'da 33,6 litre hacim kaplayan CO_2 gazı elde edebilmek için kütlece % 25 saflıktaki C_3H_8 örneğinden kaç gram alınmalıdır?
(H:1, C:12)

A) 22 B) 44 C) 88 D) 132 E) 176

15. Kolonya; su, etil alkol ve esans içeren bir karışımdır. 80° lik kolonyanın hacimce % 80'i, 60° lik kolonyanın hacimce % 60'ı etil alkoldür.

480'er mL etil alkol sıvılarının tamamı kullanılarak ayrı ayrı 60° lik ve 80° lik kolonyalar hazırlanıyor.

Buna göre,

I. 60° lik kolonya 600 mL, 80° lik kolonya 800 mL hacmindedir.

II. 60° lik kolonya 80° lik kolonyadan daha seyreltiktir.

III. Her iki kolonyanın aynı sıcaklıktaki buhar basınçları eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I **B)** Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

16. Katı – sıvı karışımları tanecik boyutlarına göre çözelti, kolloid ve süspansiyon olarak üçe ayrılırlar.

Buna göre kan serumunun örnek olarak verilebileceği karışım türü ile ilgili,

I. Süzme yöntemiyle bileşenlerine ayrılır.

II. Işığı saçma özelliği gösterir.

III. Dağılan parçacıkların boyutu 1 ile 1000 nm arasındadır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız III B) I ve II C) I ve III **D)** II ve III E) I, II ve III

17. Su-iyot karışımından iyodu ayırmak için karbontetraklorür (CCl_4) kullanılır. Yapıları benzediğinden iyodu iyi çözen karbontetraklorür, su-iyot karışımındaki iyodu ortamdan uzaklaştırarak kendine çeker.

Karışımdaki bileşenlerden birinin karışıma eklenen bir çözücü yardımı ile ortamdan uzaklaştırıldığı bu işleme özütleme denir.

Su ve karbontetraklorür birbiri içinde çözünmeyen sıvılardır. Karbontetraklorür ve iyottan oluşan sıvı ile su karışımı bileşenlerine yoğunluk farkından yararlanılarak ayrılır.

Buna göre,

I. Su ve karbon tetraklorür süspansiyon oluşturur.

II. İyodu çözmüş olan karbon tetraklorür ve su karışımı ayırma hunisi yardımıyla bileşenlerine ayrılabilir.

III. Şeker pancarından şeker eldesinde ve söğüt ağacından aspirin eldesinde de özütleme yöntemi kullanılır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III **D)** II ve III E) I, II ve III

18. Şeker ve su kullanılarak kütlece % derişimleri farklı olan çözeltiler hazırlanıyor.

Buna göre hazırlanan çözeltiler için;

I. çözelti kütlesi,

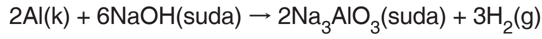
II. çözünen kütlesi,

III. aynı dış basınçta kaynamaya başlama sıcaklığı

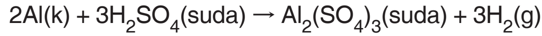
niceliklerinden hangileri kesinlikle farklıdır?

A) Yalnız I B) Yalnız II **C)** Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III

19. Amfoter bir metal olan alüminyum hem asitlerle hem de kuvvetli bazlarla tepkimeye girerek H_2 gazı açığa çıkarır.



$2Al(k) + 6NaOH(suda) \rightarrow 2Na_3AlO_3(suda) + 3H_2(g)$



$2Al(k) + 3H_2SO_4(suda) \rightarrow Al_2(SO_4)_3(suda) + 3H_2(g)$

5,4'er gram Al metalleri ayrı ayrı yeterince NaOH ve H_2SO_4 çözeltileri içeren kaplara eklenip yukarıda verilen tepkimeler gerçekleştiriliyor.

Buna göre,

I. Her iki kapta açığa çıkan H_2 gazı miktarları eşittir.

II. Toplam 0,3 mol H_2 gazı oluşur.

III. 0,2 mol Na_3AlO_3 oluşur.

yargılarından hangileri doğrudur? (Al:27)

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

20. I. Avogadro sayısı kadar atom içeren SO_3

II. 1 mol oksijen atomu içeren CO_2

III. 3 gram hidrojen içeren C_3H_4

Miktarları verilen gazların kütleleri arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

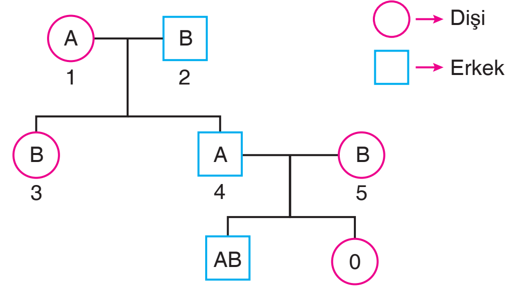
(H: 1, C: 12, O: 16, S: 32)

A) I > II > III B) I > III > II

C) II > I > III D) III > II > I

E) III > I > II

21. Aşağıdaki soyağacında AB0 kan grubu sistemine göre bireylerin kan grubu fenotipleri verilmiştir.

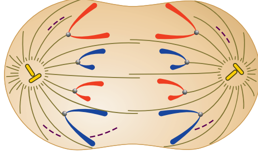


Buna göre, numaralarla belirtilen bireylerin genotipleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

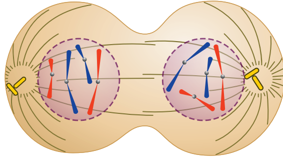
	Birey	Kan grubu genotipi
A)	1	A0
B)	2	B0
C)	3	B0
D)	4	A0
E)	5	BB

22. Barbaros Öğretmen, akıllı tahtada 2n = 4 kromozomlu bir hücrenin mitoz bölünme evrelerinden birkaçının şeklini açmış ve öğrencilerine şekillerin hangi evrelere ait olduğunu sormuştur.

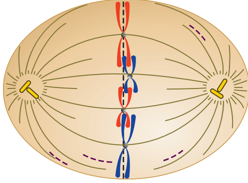
I.



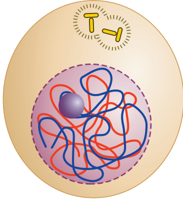
II.



III.



IV.



Buna göre, öğrencilerin akıllı tahtada gösterilen evrelere verdikleri cevaplar aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

	I	II	III	IV
A)	Metafaz	Anafaz	Profaz	İnterfaz
B)	İnterfaz	Metafaz	Anafaz	Profaz
C)	Anafaz	Telofaz	Metafaz	Profaz
D)	Anafaz	Telofaz	Profaz	Metafaz
E)	Metafaz	Anafaz	Metafaz	Profaz

23. Aşağıdaki insanlarda görülen hücre bölünmeleriyle ilgili açıklamalardan hangisi yanlıştır?

A) Mayoz bölünme yapabilen bazı hücreler, mitoz bölünme ile sayılarını artırabilir.

B) Kardeş kromatitlerin ayrılması tüm bölünme çeşitlerinde görülür.

C) Mayoz-I bölünmesi sonucunda oluşan hücrelerin DNA miktarları üreme ana hücrelerinin yarısı kadardır.

D) Krossing over sadece gamet oluşumunda gerçekleşebilir.

E) DNA replikasyonu mitoz ve mayoz bölünmeleri öncesinde yapılır.

24. Aşağıdaki canlı ve üreme şekillerinin hangisinde oluşan yavruların kalıtsal yapısı ana canlıdan farklıdır?

	Canlı	Üreme şekli
A)	Eğrelti otu	Spor
B)	Begonya	Çelik
C)	Zambak	Doku kültürü
D)	Deniz yıldızı	Rejenerasyon
E)	Lale	Soğan

25. Canlılar bazı fizyolojik ve morfolojik adaptasyonlar geliştirir. Örneğin çölde yaşayan seguaro kaktüslerinin yaprakları su kaybını azaltmak için iğne şekline dönüşmüştür ve gövdelerinde su depolamaktadır. Çöl tilkilerinin ise kulak kepçeleri, ısı kaybını artırarak vücut sıcaklığını dengelemek için oldukça geniş yüzey alanına sahiptir.


Çöl tilkisi


Seguaro kaktüsü

Buna göre canlıların morfolojik değişim örnekleri dikkate alındığında ekosistemi etkileyen aşağıdaki abiyotik faktörlerden hangisi en fazla etkilidir?

A) İklim
B) Atmosferdeki oksijen yoğunluğu
C) Ortamdaki mineral çeşitliliği
D) Toprak yapısı
E) Enerji kaynağı

26. Anti A, anti B ve anti D(Rh), kan grubunun belirlenmesinde kullanılan üç farklı antikordur.

Buna göre kan grubu fenotipleri,

I. 0 Rh^+ ,
II. AB Rh^-,
III. B Rh^+,
IV. A Rh^-

olan bireylerin hangilerinin kan örnekleri ile yapılan testlerde birden fazla antikor-antijen çökelmesi gözlenir?

A) I ve III
B) II ve III
C) I ve IV
D) I, II ve IV
E) II, III ve IV

27. İnsanlarda A, B ve 0 kan grubuyla ilgili özellikler aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Genler	Genotip	Alyuvardaki antijen	Plazmadaki antikor
A	AA, A0	A	Anti – B
B	BB, B0	B	Anti – A
0	AB	A ve B	–
	00	–	Anti – A ve Anti – B

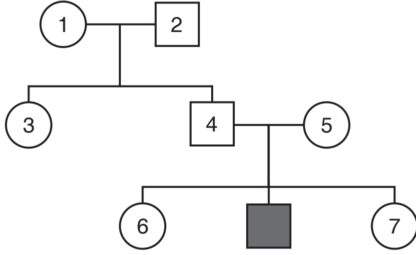
Buna göre,

I. Kan grubunun belirlenmesinde görev alan üç alel bir bireyde bulunabilir.
II. A ve B alelleri alyuvar hücrelerinin zarında antijen oluşumunu sağlayarak kan gruplarını belirler.
III. A antijeni bulundurabilen genotip çeşit sayısı, B antijeni bulundurabilen genotip çeşit sayısına eşittir.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

28. Otozomal çekinik bir özelliği fenotipinde gösteren bireyler soyağacında koyu renkle belirtilmiştir.



Buna göre,

I. Çekinik gen 1 ve 2 numaralı bireylerin genotiplerinde bulunabilir.

II. Sadece 4 ve 5 numaralı bireyler heterozigottur.

III. 3, 6 ve 7 numaralı bireylerin genotipleri kesin olarak bilinemez.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I ve III

29.

	♀		♂
P:	--?--	x	bbrrssgg
F_1:	BbRrSsgg		

Yukarıda kontrol çaprazlanması sonucu oluşan F_1 dölünün genotipi verilmiştir.

Buna göre;

I. BBRrSsGg,

II. bbRRSsGG,

III. BbRrSsGg,

IV. BbRrssGg

genotiplerinden hangileri dişi bireyin genotipi olabilir?

A) I ve II B) I ve III C) III ve IV

D) I, II ve IV E) I, III ve IV

30. Bir biyoloji öğretmeni öğrencisinden mayoz bölünmenin evrelerini araştırmasını ve topladığı bilgileri not almasını istemiştir. Öğrencinin aldığı notlar aşağıda verilmiştir.

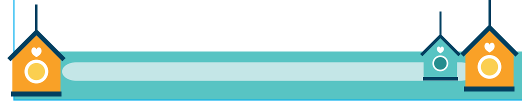
I. Oluşan hücrelerin kromozom sayısı ve yapısı ana hücreden farklılık gösterir.

II. Mayoz I ve mayoz II öncesinde DNA eşlenmesi gerçekleşir.

III. Tetrat, sinapsis ve krossing over olayları profaz II'de gözlenir.

IV. Bölünme sonrası kromozom sayısı yarıya düşer.

V. Haploit kromozom sayılı hücrelerde gerçekleşir.



Öğrencinin yaptığı araştırma sırasında aldığı notlara bakıldığında öğrenci, mayoz bölünme süreciyle ilgili topladığı bilgilerin hangilerinde hata yapmıştır?

A) I ve II B) II ve V

C) I, II ve V D) II, III ve IV

E) II, III ve V

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

yayindenizipro
yayindenizipro
Yayın Denizi Yayınları
@yayindenizipro@threads.net
YAYIN DENİZİ EĞİTİM
Mobil uygulama Yayin Denizi Eğitim
www.yayindenizi.com.tr
yayindenizi@isler.com.tr
0549 839 68 49

Ostim Mahallesi 1207. Sokak
No: 3/C-D Ostim / ANKARA
Tel: (0312) 395 13 36 - 386 00 26
Fax: (0312) 394 10 04

www.yayindenizi.com.tr

6000123464088

